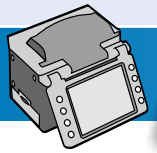


MESURES ET OUTILLAGES

Téléphones optiques FTS1 et FTS2

Les téléphones optiques FTS1 et FTS2 sont des solutions économiques permettant de répondre aux besoins de communication lors du test de fibres optiques.

Deux modèles sont disponibles, le FTS1 pour une communication sur fibres multimodes et monomodes et le FTS2 pour les applications monomodes longue distance.

Le modèle FTS2 est aussi équipé d'une fonctionnalité de conférence entre plusieurs appareils.

Caractéristiques

- Communication Full Duplex sur une seule fibre
- Mains libres
- Modèles Multimodes et Monomodes
- Compacts
- Connexion Automatique
- Conférence à plusieurs appareils
- Technologie Numérique
- Fonctionnalité de sonnerie / rappel (version FTS2)

Application

Utilisés sur une fibre libre, ils assurent une communication bidirectionnelle mains libres.
Simples d'utilisation et compacts, ils permettent à l'utilisateur de pouvoir se focaliser sur son travail.

Données techniques

Optique	FTS1-2	FTS2-1310	FTS2-1550
Type de Fibre	Multimode et Monomode	Monomode	
Émetteur	LED	Laser	
Classe de sécurité	Classe I	Classe I	
Longueur d'onde	1300 nm	1310 nm	1550 nm
Dynamique	12 dB MM / 20 dB SM	45 dB	45 dB
Connecteur	Fixe FC, SC ou ST		

Générales	FTS1-2	FTS2-1310	FTS2-1550
Alimentation	Pile 9 V	4 piles AA	
T° de fonctionnement	0 à 40 °C		
T° de stockage	-10 à +60 °C		
Humidité relative	0 à 95% sans condensation		

Téléphone optique FTS1-2 MM/SM dynamique 12/20 dB - 1300 nm (x2)	**OTST-00-000020**
Téléphone optique FTS2-1310 SM dynamique 45 dB - 1310 nm (x2)	**OTST-00-000030**
Téléphone optique FTS2-1550 SM dynamique 45 dB - 1550 nm (x2)	**OTST-00-000031**
Adaptateur Secteur pour FTS	**Nous consulter**
Pince de couplage optique FTS20C	**Nous consulter**

Le kit de base comprend :

- 2 appareils FTS1 ou FTS2 (selon version)
- 1 sacoche de transport
- 2 casques
- 2 coques de protection
- 1 notice d'utilisation

Dimensions (mm)

FTS1 :
H 168 x L 79 x P 38
Poids 250 g

FTS2 :
H 185 x L 111 x P 46
Poids 520 g

Textes et photos non contractuels. Les informations présentées sur cette page sont susceptibles de changer sans aucun préavis ni notification.

Inspection Vidéo FIP-400

Le FIP-400 est une sonde d'inspection permettant de détecter des connecteurs sales ou endommagés, avec une précision inégalée. Elle est disponible en version "écran portatif" ou adaptateur USB, pour visualisation sur un PC.
La sonde peut également être branchée sur les plates-formes AXS-200, FTB-200, FTB-400 ainsi que sur le réflectomètre AXS-100 et le photomètre automatique FOT-930.

Caractéristiques

- Agrandissement 200x et/ou 400x
- Inspection de connecteurs installés dans une baie de brassage
- Capture d'image
- Compatible avec tout type de connecteurs, en version PC et APC.
- Forme allongée pour un travail facilité dans les baies de brassage
- Compatible avec les instruments de test Exfo
- Adaptateur USB (connection PC) ou écran d'affichage indépendant
- Compatible avec logiciel d'analyse ConnectorMax
- Connecteurs disponibles : ST, FC, SC, LC, MU, E-2000
- Inspection facile des connecteurs du panneau arrière
- Robuste et légère, parfaite pour les tests de terrain
- Saisie d'image pour rapports de fin de production
- Idéale avec tous les types de connecteurs : APC, UPC, MTP, etc.
- Boîtier mince pour une utilisation facile dans les panneaux de distribution encombrés
- Compatible avec les appareils de test d'EXFO

Applications

- Inspection des câbles de raccordement
- Inspection des connecteurs dans les panneaux de répartition
- Inspection de connecteurs monofibres : Compatible avec les connecteurs APC et UPC de 1,25 et 2,5 mm
- Inspection de connecteurs multifibres : Compatible avec les connecteurs-ruban mâle et femelle, tels que les connecteurs APC et UPC multifibres MTP

Données techniques

Sonde d'inspection de la fibre	
Résolution (mm)	Théorique < 2, capacité de détection < 1
Champ de visée (mm)	625 x 464 (grossissement faible)(1) 412 x 306 (grossissement élevé)
Source optique	LED bleue
Technique d'éclairage	Coaxial
Touche de saisie d'image(2)	Disponible sur tous les modèles
Connecteur	Port pour sonde EXFO (8 pin mini-DIN)
Dispositif de mise au point	Réglable sur la sonde
Grossissement optique	Réglable, faible et élevé(1)

Moniteur de sonde	
Écran	ACL à matrice active de 3,5 po (320 x 240 pixels)
Alimentation	Pile à l'ion-lithium rechargeable ou adaptateur/chargeur c.a.
Autonomie de la pile	3 heures (utilisation continue)
Temps de recharge de la pile	4 heures
Connecteur	Port pour sonde EXFO (8 pin mini-DIN)

Convertisseur USB		
Modèle	**USB 1.1**	**USB 2.0**
Dimensions (HxLxP /mm)	90 x 36 x 20	95 x 36 x 19
Connecteurs	Port pour sonde EXFO (8 pin mini-DIN)/USB	
Touche de Saisie d'image	Non	Oui

GÉNÉRALES	
T° de fonctionnement	–10 à 50 °C
T° de stockage	–40 à 70 °C
Humidité relative	0 % à 95 % sans condensation

(1) Modèle double seulement.
(2) Fonctionne avec l'adaptateur USB 2.0, le testeur FOT-930 ou la plate-forme FTB-200.

FIP-400 - Sonde Inspection vidéo + Moniteur Ecran TFT 3.5" + adapt. FC-SC	**MTSI-20-000400**
Kit d'adaptateurs pour férule de 1,25 mm	**MTSI-20-001001**
Kit d'adaptateurs pour férule de 2,5 mm	**MTSI-20-001002**
Adaptateur SC-APC	**MTSI-20-001024**
Adaptateur USB2 & logiciel pour PC	**MTSI-20-001095**

Le kit de base comprend :

- Sonde d'inspection vidéo (grossissement simple ou double)
- Pointe FC-SC pour connecteur
- Pointe universelle U25M de câble de raccordement pour férule de 2,5 mm
- Boîtier en plastique compartimenté pour les pointes

p. 331

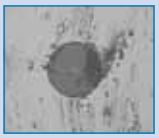
Gros plan sur la clarté

Nettoyeur Optique **CleanConnect**

Les problèmes dans les réseaux optiques sont souvent causés par des connecteurs sales ou endommagés.

Par conséquent, la précision des tests requiert d'abord de déterminer si les connecteurs et les adaptateurs sont propres ou en bon état à l'aide d'une sonde d'inspection.

Grâce à la Sonde d'inspection de fibre **FIP-400**, il n'a jamais été aussi facile de vérifier la qualité et la propreté des connecteurs et des extrémités de fibre.


Connecteur sale

Connecteur propre

Bénéficiez de la meilleure résolution optique de l'industrie et repérez les égratignures et saletés aussi petites que 1 µm.

Et pour le nettoyage de vos fiches optiques, nous vous recommandons le nettoyeur optique **CleanConnect**.

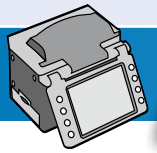
Retrouvez plus d'informations spécifiques sur le nettoyage optique p. 375

Dimensions (mm)

Sonde d'inspection de la fibre
H 170 (sans embout protecteur)
H 200 (avec embout protecteur)
L 32 x P 32
Poids 200 g

Moniteur de sonde
H 190 x L 99 x P 50
Poids 300 g (sans pile)

Textes et photos non contractuels. Les informations présentées sur cette page sont susceptibles de changer sans aucun préavis ni notification.



MESURES ET OUTILLAGES

Cliveuse CT-10A

La nouvelle référence du marché des cliveuses fibre optique.
Offrant jusqu'à **68000 coupes** la CT-10A est la première de sa génération à permettre à l'utilisateur de remplacer lui-même la lame de coupe et ainsi de s'affranchir du passage en centre de maintenance. Économique et pratique, cette cliveuse s'utilise en un seul geste et permet à l'utilisateur de changer lui-même la lame de coupe. Forte de ses 68000 coupes, la cliveuse fibre optique CT-10A séduira tous les professionnels avec son prix attractif.

Caractéristiques

- Fibre unitaire revêtement 250 µm ou 900 µm dans une seule gorge
- Lame de coupe remplaçable par l'utilisateur
- Une seule opération pour la coupe
- Jusqu'à 68 000 coupes avec la même lame !
- Compacte et légère
- Collecteur de fibre avec poubelle FC-03 détachable (disponible en option)

Cliveuse de précision CT-10A - sans poubelle	**OTSM-11-000030**
Collecteur de fibre FC-03 pour cliveuse CT-10A	**OTSM-11-000033**

Dimensions (mm) (avec FC-03)
H 48 x L 115 x P 88
Poids 295 g

Cliveuse CT-30A

La CT-30A est une cliveuse fibre optique 125 µm haute précision offrant jusqu'à **48000 coupes**. Un seul mouvement de clivage pour une prise en main facile et rapide, légère, ergonomique, utilisation en fibre unitaire ou en fibre ruban jusqu'à 24 fibres, la cliveuse CT-30A possède également une poubelle de récupération de déchets de fibre.

Caractéristiques

- Modèle compact et léger 180 grammes.
- Gorge 250 µm et 900 µm
- Collecteur de débris de fibre : Poubelle intégrée pour récupérer les morceaux de fibres
- La référence des cliveuses dans le domaine TELECOM-FTTx

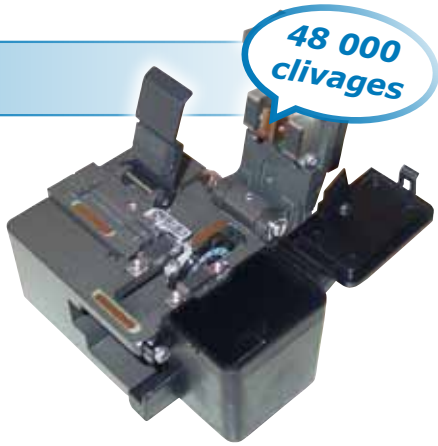
Application

Particulièrement adaptée aux soudeuses de la gamme TELECOM grâce à son support de fibre 250 µm et 900 µm, elle dispose également de réservoir de taille différente pour collecter les débris de fibre.

Cliveuse de précision CT-30A - sans poubelle	**OTSM-11-000020**
Collecteur de fibre FC-02 pour cliveuse CT-30A	**Nous consulter**

Dimensions (mm) (sans FC-02)
H 41 x L 69 x P 82
Poids 180 g

Cliveuse 2534



La cliveuse 2534 est un outillage de haute précision pour cliver les fibres seules en 250 µm ou 900 µm. Son ergonomie d'utilisation le rend particulièrement agréable à manipuler pour réaliser des clivages irréprochables, jusqu'à **48000 coupes**. Elle sera le complément idéal pour préparer vos fibres et obtenir les meilleures performances avec les épissures mécaniques Fibrlok et les connecteurs pré-fibrés NPC SC.

Caractéristiques

- Simple d'utilisation
- Design compact
- Corps traité anti-rayures
- Lame haute précision avec 16 positions de clivage pour 48 000 clivages au total
- Fibres de 250 à 900 µm, clivage ajustable de 5 à 20 mm
- Réglage et remplacement de la lame simples

Particularités

- Gain de productivité
- Meilleure ergonomie d'utilisation
- Rangement facile
- Longévité de l'outillage
- Grande polyvalence
- Gain de temps

Cliveuse de précision 2534 - sans poubelle	**OTSM-11-000015**
Collecteur de fibre pour cliveuse 2534	**Nous consulter**

Dimensions (mm)
H 58 x L 55 x P 48
Poids 360 g

Autres produits associés

Soudeuse Optique
FSM-11S
p. 318

Soudeuse Optique
FSM-60S
p. 319

Épissures
par Fusion
p. 146

Alimentation/convertisseur
12-24 VCC / 230 VAC
p. 322

Plus d'infos...
- sur navigateur PC : ***www.tetradis.com*** *saisissez le* ***n° de cette page*** *dans le module d'accueil*
- sur smartphone : *scannez directement le* ***QR Code*** *(ci-contre)*

Textes et photos non contractuels. Les informations présentées sur cette page sont susceptibles de changer sans aucun préavis ni notification.

Soudeuse Optique FSM-18S

La FSM-18S est la "copie" de la FSM-60S en version "économique" avec un "**alignement gaine à gaine**" (sur un seul axe) grâce à ses fentes en "V" (V-groove) ultra précises.
Elle est idéale pour la maintenance et l'installation pour les réseaux locaux "courtes distances" (fibre récentes et de faible excentricité coeur/gaine).

La nouvelle conception améliorée, plus solide, assure une meilleure résistance au choc, à la pluie et à la poussière, tout comme les modèles de catégories supérieures.
Des nouveaux logiciels fournis permettent à l'utilisateur de transférer les données de fusions sur un ordinateur pour rédiger des rapports, de télécharger des logiciels de mise à jour via Internet et de transférer des images de l'écran de la fusionneuse pour augmenter le support technique.

Caractéristiques

- Utilisation avec supports de fibre en option
- Électrodes longue vie
- Changement automatique de position de l'écran
- Déclenchement automatique du mini four intégré
- Connection internet pour mise à jour aisée
- Alternative économique
- Orientation automatique de l'image sur le moniteur

Particularités

- Encore plus résistante aux chocs, à la poussière et à la pluie
- Possibilité de recharger la batterie en plein travail

Application

Maintenance et installation pour réseaux locaux "courtes distances".

Données techniques

Fibre applicable	Monomode (ITU-T G652) - Multimode (ITU-T G651) DS (ITU -T G653) - NZDS (ITU-T G655)
Diamètre de la gaine (cladding)	125 µm
Diamètre de l'enveloppe (coating)	de 100 µm à 1000 µm
Longueur de fibre clivée dénudée	de 8 à 16 mm avec une enveloppe à 250 µm de diamètre
Perte moyenne typique liée à la fusion	0,05 dB avec monomode 0,02 dB avec multimode
Durée de la fusion	Typiquement 11 secondes avec fibre monomode standard
Méthode d'arc de calibration	Automatique, en temps réel et selon les résultats de fusions précédents, en mode AUTO
Affichage de la fibre	X/Y, ou X et Y simultanément
Condition d'exploitation	de -10°C à 50°C
Mini four	Intégré avec la fonction départ automatique
Durée d'opération du mini four	Typiquement 30 secondes avec manchon de protection FP-03
Longueur de manchon de protection applicable	60 mm, 40 mm et micro
Nbre de fusion/four avec batterie	Typiquement 150 cycles avec fonction économie d'énergie activée
Alimentation	Électrique

Le kit de base comprend :

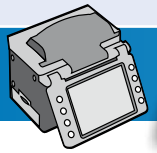
- 1 soudeuse fibre optique FSM-18S
- 1 cliveuse CT-30A
- 1 adaptateur secteur/chargeur batterie AC ADC-13, cordes AC ACC-14
- 1 paire d'électrodes de rechange
- 1 étui a griffe pour gaines (clamp)
- 1 câble USB
- 1 guide de référence rapide
- 1 manuel d'utilisation
- 1 vidéo d'instructions de sécurité
- 1 support de manchons thermo.
- 1 sangle support pour fusionneuse
- 1 étui de transport avec sangle

Dimensions (mm)

H 143 x L 136 x P 161
(sans bumpers, ni protections caoutchouc)
Poids 2,1 kg
(avec l'adaptateur AC ADC-13)
Poids 2,5 kg
(avec la batterie BTR-08)

	Pack Soudeuse FSM-18S + cliveuse CT-30A + batterie BTR-08 et accessoires	**OTSK-10-000118**
1	Jeu d'électrodes pour FSM-18S	**Nous consulter**
2	Pack batterie de rechange BTR-08	**Nous consulter**

Textes et photos non contractuels. Les informations présentées sur cette page sont susceptibles de changer sans aucun préavis ni notification.



MESURES ET OUTILLAGES

Soudeuse Optique FSM-11S

La soudeuse FSM-11S SpliceMate est la plus compacte et performante du marché des fusionneuses portatives avec un "**alignement gaine à gaine**". La FSM-11S entre dans la paume d'une main tout en étant fiable et facile d'usage donc pouvant être utilisée même par des utilisateurs inexpérimentés. Parfaite pour tous les réseaux FTTH.

Caractéristiques

- Alignement gaine à gaine avec centrage par tiges en "V" calibrées
- Soudure une ou plusieurs fibres (selon modèles)
- 40 secondes de temps de chauffe pour protection thermo-rétractable
- Durée de soudage 15 secondes
- Supports de fibres
- Test de traction

Particularités

- Elle tient dans la main !
- Écran couleur LCD

Application

Idéale pour les réseaux FTTH ou raccordement LAN, elle offre une grande facilité d'utilisation grâce à ses supports de fibre.

Données techniques

Fibre applicable	monomode - multimode - DSF - NZ-DSF
Diamètre de la gaine (cladding)	125 µm
Diamètre de l'enveloppe (coating)	de 250 µm à 900 µm
Perte moy. typique liée à la fusion	0.05 dB avec monomode, 0.02 dB avec multimode
Durée de la fusion	Typiquement 11 secondes avec fibre monomode standard
Condition d'exploitation	de -10°C à 50°C
Mini four	Intégré
Durée d'opération du mini four	Typiquement 40 secondes avec manchon de protection FP-03
Nbre de fusion/four avec batterie	Typiquement 30 cycles avec fonction économie d'énergie activée

Le kit de base comprend :

- 1 soudeuse fibre optique FSM-11S
- 1 cliveuse CT-30
- 1 batterie BTR-07
- 1 chargeur a batterie BTC-04
- 1 paire d'électrodes de rechange
- 1 support pour fibre FH-50-250
- 1 manuel d'instruction
- 1 étui de transport

	Pack Soudeuse FSM-11S + cliveuse CT-30A + batterie BTR-07 et accessoires	**OTSK-10-000111**
1	Jeu d'électrodes pour FSM-11S	**OTSC-00-000007**
2	Station de travail portative WT-07 pour FSM-11S	**Nous consulter**
3	Pack batterie de rechange BTR-07	**Nous consulter**

Dimensions (mm)

H 100 x L 110 x P 80
Poids 810 g (avec le pack batterie)

Autres produits associés

Cliveuse
CT-30A
p. 316

Soudeuse Optique
FSM-18S
p. 317

Épissures
par Fusion
p. 146

Alimentation/convertisseur
12-24 VCC / 230 VAC
p. 322

Plus d'infos...

- sur navigateur PC : ***www.tetradis.com*** *saisissez le* ***n° de cette page*** *dans le module d'accueil*
- sur smartphone : *scannez directement le* ***QR Code*** *(ci-contre)*

Textes et photos non contractuels. Les informations présentées sur cette page sont susceptibles de changer sans aucun préavis ni notification.

Soudeuse Optique FSM-60S

La FSM-60S est la version "haut de gamme" des fusionneuses avec un "**alignement coeur à coeur**" et une identification automatique de la fibre. Elle est conçue principalement pour les liaisons en fibre optique des réseaux télécoms longues distances.

Elle possède des innovations améliorant les performances à la fois au niveau de la productivité, de la fiabilité, de la convivialité et de la facilité d'utilisation. Comme par exemple la détection automatique de fibre. Elle a été spécialement renforcée pour les environnements difficiles (vibrations, chocs, pluie, poussière).

Caractéristiques

• Alignement coeur à coeur entièrement automatique par centrage de coeur à 3 axes grâce au système PAS (Système d'Alignement sur Profil)
• Durée du soudage 9 secondes • 30 secondes de temps de chauffe pour manchon de protection thermo-rétractable pour un cycle de 39 secondes
• Déclenchement automatique du mini four intégré
• Méthode de fixation de la fibre au choix (fixation de la gaine ou de la fibre)
• Interface intuitive • Écran couleur LCD 4,1"
• Électrodes longue vie • Système de calibration de l'arc autonome
• Double position de travail avec orientation automatique de l'image sur le moniteur

Application

Utilisation avec supports de fibre en option.
Liaisons en fibre optique des réseaux télécoms longues distances.

Particularités

• Encore plus résistante aux chocs, à la poussière et à la pluie • Support de travail détachable (depuis la caisse de transport)
• Batterie longue durée interchangeable pour 160 soudures • Possibilité de recharger la batterie en plein travail • Connections internet pour mise à jour aisée • Affichage flexible de grande qualité avec pagination (2 pages) • Calibrage automatique par injection de lumière déviée

Le kit de base comprend :

- 1 soudeuse fibre optique par arc de fusion FSM-60S
- 1 cliveuse CT-30A
- 1 adaptateur secteur/chargeur batterie AC ADC-13, cordes AC ACC-14
- 1 paire d'électrodes de rechange
- Griffe pour gaines
- 1 câble USB
- 1 guide de référence rapide
- 1 manuel d'utilisation
- 1 vidéo d'instructions de sécurité
- 1 support de manchons thermo.
- 1 caisse de transport (Supports de fibre en option)

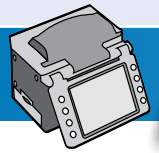
Données techniques

Fibre applicable	Monomode (ITU-T G652) - Multimode (ITU-T G651) DS (ITU -T G653) - NZDS (ITU-T G655)
Diamètre de la gaine (cladding)	de 80 µm à 150 µm
Diamètre de l'enveloppe (coating)	de 100 µm à 1000 µm
Longueur de fibre clivée dénudée	de 8 à 16 mm avec une enveloppe à 250 µm de diamètre
Perte moyenne typique liée à la fusion	0,02 dB avec monomode 0,01 dB avec multimode
Durée de la fusion	Typiquement 9 secondes avec fibre monomode standard
Affichage de la fibre	X/Y, ou X et Y simultanément
Condition d'exploitation	de -10°C à 50°C
Mini four	Intégré avec la fonction départ automatique
Durée d'opération du mini four	Typiquement 30 secondes avec manchon de protection FP-03
Longueur de manchon de protection applicable	60 mm, 40 mm et micro
Nbre de fusion/four avec batterie	Typiquement 160 cycles avec fonction économie d'énergie activée

Dimensions (mm)

H 143 x L 136 x P 161
(sans bumpers, ni protections caoutchouc)
Poids 2,3 kg
(avec l'adaptateur AC ADC-13)
Poids 2,7 kg
(avec la batterie BTR-06)

	Pack Soudeuse FSM-60S + cliveuse CT-30A + Batterie BTR-08L + Cordon	**OTSK-10-000160**
1	Jeu d'électrodes pour soudeuse FSM-50S/60S (Ø2-20A)	**OTSC-00-000015**
	Pack batterie de rechange BTR-08L	**Nous consulter**
	Adaptateur secteur pour FSM-60S	**OTSS-10-000139**



MESURES ET OUTILLAGES

Microscope portatif X400

Le X400 est un microscope à lunette servant à inspecter l'état de surface des férules des connectiques à moindre coût.

Cette nouvelle gamme de microscope offre à l'utilisateur de larges possibilités d'inspections des connecteurs à fibre optique.

Une série d'adaptateurs interchangeables permet de tester l'ensemble des connectiques du marché.

Le design ergonomique ainsi que les caractéristiques de l'appareil en font un produit performant et idéal tant pour des applications de laboratoire que sur chantier.

Caractéristiques

- Conception robuste, ergonomique et portatif pour l'usage sur chantier
- Technique d'éclairage coaxiale pour une précision optimale
- Filtre de sécurité laser intégré
- Adaptateurs 2,5 et 1,25 mm
- Réglage précis du focus
- Possibilité de raccorder une lumière auxiliaire
- Étui de transport
- Filtre de protection contre le laser
- Léger (210 g)

1

2

Application

Inspection des connecteurs optiques.
Domaine d'utilisation LAN/WAN, CATV, Accès et FTTx PON.

3

Données techniques

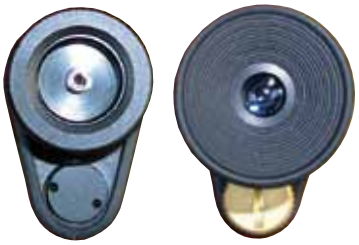
Grossissement	400x
Éclairage	LED blanche (durée de vie 100.000 heures)
Technique d'éclairage	Coaxiale
Contrôle	Interrupteur à pression
Focus	Réglage par molette
Filtre de sécurité	Conçu avec Filtre IR
Réglage	Inverseur à rappel de commandes : I = oblique ; II = coaxial
Adaptateur	Interchangeable en fonction des connecteurs testés
Alimentation	3 piles AAA

Le kit de base comprend :

- Le microscope
- Adaptateur de connecteurs 2,5 mm
- 1 étui souple de transport
- 1 notice d'emploi

Sécurité des yeux

Le microscope X400 contient un dispositif de sécurité laser afin d'éviter tous dommages pour l'oeil.



	Microscope de précision X400 avec adaptateur universel pour férule 2,5 mm	**OTSM-80-000110**
	Adaptateur pour connecteur FC-APC et SC-APC	**OTSM-80-000111**
1	Adaptateur universel FMAE-U12 pour férule 1,25 mm	**OTSM-80-000113**
2	Adaptateur universel FMAE-U25 pour férule 2,5 mm	**Nous consulter**
3	Adaptateur universel FMAE-MTP tous diamètres de fibre	**Nous consulter**
	Adaptateur pour connecteur LC	**OTSM-80-000120**

Dimensions (mm)
H 185 x L 48 x P 30
Poids 210 g

Plus d'infos...
• sur navigateur PC : ***www.tetradis.com*** *saisissez le* ***n° de cette page*** *dans le module d'accueil*
• sur smartphone : *scannez directement le* ***QR Code*** *(ci-contre)*

Textes et photos non contractuels. Les informations présentées sur cette page sont susceptibles de changer sans aucun préavis ni notification.

Émetteur Laser Fiber Checker

Le Fiber Checker est un outil manuel destiné à vérifier les coupures et les défauts de la fibre dans les réseaux optiques et le déploiement du FTTH.

Grâce à une longueur d'onde courte visible, le Fiber Checker peut être un indicateur de coupure de fibre.

Il émet une lumière laser rouge visible d'une longueur d'onde de 650 nm à travers un câble fibre optique. Une coupure ou un défaut dans la fibre réfractera la lumière créant un large halo rouge autour de la zone en défaut.

Lorsque vous travaillez dans un endroit étroit, le Fiber Checker est votre meilleur allié.

Caractéristiques

- Mode Pulse et continu
- Émission d'une lumière rouge visible à 650 nm
- Circuit de contrôle automatique de puissance afin d'assurer une puissance de sortie stable
- Férule universelle 2.5 mm en standard, adaptateur 1.25 mm (en option)

Particularités

- Conception pratique et robuste
- Protection du LD par cache poussière
- Indicateur de batterie faible par LED
- Compatible avec les connecteurs SC / ST / FC / LC
- Visible jusqu'à 4 km en version -3 dBm
- Les Modèles 0 et +3 dBm permettent d'être visibles au delà de 4 km selon le type d'installation (présence d'atténuateurs et/ou épissures sur la ligne, etc...)

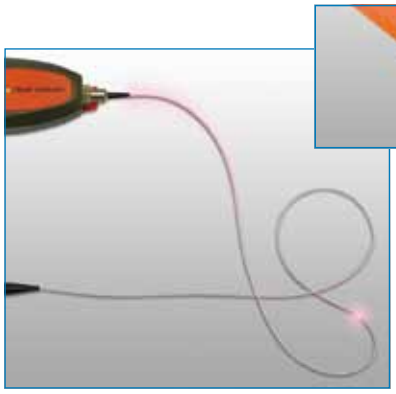
Application

Indicateur de coupure sur fibre monomode et multimode.

Données techniques

Classe laser	Class 2M
Longueur d'onde	650 nm +/- 10 nm à 25°C
Largeur spectrale	< 10 nm
Puissance de sortie	>0,5 mW à 25°C en mono-mode
Mode	CW / Pulse
Type de batterie	AAA 1,5 V x 2
Puissance de sortie disponible	+/- 0,2 mW
Gamme de transmission	Visible à 4 Km en version -3 dBm
Température de fonctionnement	de 0 à 50 °C
Température de stockage	de 0 à 70 °C

Émetteur Laser visible Fiber Checker -3 dBm - férule 2.5 mm	**OTSM-90-001005**
Émetteur Laser visible Fiber Checker 0 dBm (1 mW) - férule 2.5 mm	**OTSM-90-001007**
Émetteur Laser visible Fiber Checker +3 dBm (2 mW) - férule 2.5 mm	**OTSM-90-001008**



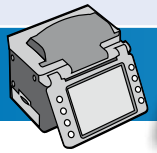
Adaptateur 2.5 mm/1.25 mm pour Fiber Checker	**OTSM-90-001006**

Le kit de base comprend :

- L'émetteur Laser
- Une notice d'utilisation
- Une sacoche souple de transport

Dimensions (mm)

H 132 x L 35,4 x P 23,95



MESURES ET OUTILLAGES

Convertisseur 12-24VCC / 230VAC

Branchez votre fusionneuse directement sur l'allume-cigare !

Ces convertisseurs, qui font office d'onduleurs, sont parfaits pour alimenter vos équipements et outillages électriques, telles que fusionneuses, fonctionnant sur le courant domestique 230 VAC à partir d'une source en 12 VCC ou 24 VCC sur le terrain.

Ils convertissent le courant continu de 12 volts de la batterie d'un véhicule en courant alternatif à 230 volts.

1

Caractéristiques

- Disponible en 3 modèles IX060 (150 W), IX061 (300 W) et IX062 (500 W)
- Capacité de protection contre les surintensités de 300, 600 ou 1000 watts
- Protection de l'équipement sensible par une sortie à régulation
- Taille compacte pour un emploi et un stockage pratiques
- Arrêt automatique pour empêcher une décharge complète des batteries
- Disponible selon trois configurations de prise de courant : Schuko, UK et AUS/NZ (nous consulter)
- Fonctionnement silencieux
- Supports de fixation inclus pour une installation aisée (sauf modèle IX060)
- Se branchent suivant les modèles, sur l'allume cigare ou avec des pinces directement sur la batterie

Caractéristiques de protection

- Arrêt en cas de surchauffe
- Arrêt en cas de surcharge
- Arrêt/Coupure batterie basse en cas de faible tension (à 10.0 VCC / 21 VCC)
- Arrêt en cas de surtension (à 15.0 VCC / 27.0 VCC)
- Alarme batterie basse en cas de faible tension (à 10.7 VCC / 21.6 VCC)
- Protection contre les courts-circuits
- Inversion de polarité des batteries (protection par fusible)
- Indicateur LED pour confirmer toute connexion défaillante

Données techniques

Modèle	IX060	IX061	IX062
Puissance en continu	150 W	300 W	500 W
Puissance en pointe	300 W	600 W	1000 W
Tension d'entrée	12 V	12 V	12 V
Tension de sortie	230 Vac / 50 Hz	230 Vac / 50 Hz	230 Vac / 50 Hz
Protections	Surcharge, surchauffe, surtension, sous-tension, inversion de polarité par fusible		

Autonomie

Il est capital de choisir la taille du convertisseur en fonction de l'application à laquelle il est destiné.

Par exemple, les convertisseurs IX060 (150 W) et IX061 (300 W) peuvent alimenter un ordinateur portable pendant environ 9 heures et un téléviseur de 49 cm pendant approximativement 6 heures, respectivement, à partir d'une batterie de 75 Ah.

La durée exacte de fonctionnement dépend de la quantité du courant consommé par l'application et de la taille et de la condition de la batterie.

Le convertisseur IX062 (500 W) peut remplacer un générateur en cas de faible charge.

Dimensions (mm)
- **IX060** : H 63 x L 104 x P 157
- **IX061** : H 63 x L 104 x P 200
- **IX062** : H 63 x L 104 x P 241

Poids
- **IX060** : 650 g
- **IX061** : 790 g
- **IX062** : 1200 g

1 2 3

1	Convertisseur IX060 - 12 VDC / 230 VAC - 150 W Quasi Sinusoïdal	**Nous consulter**
2	Convertisseur IX061 - 12 VDC / 230 VAC - 300 W Quasi Sinusoïdal	**REAX-01-000300**
3	Convertisseur IX062 - 12 VDC / 230 VAC - 500 W Quasi Sinusoïdal	**Nous consulter**

Disponible aussi avec raccordement par pinces sur demande, consultez-nous !

Autres produits associés

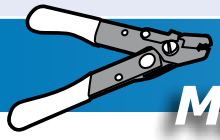
Soudeuse Optique FSM-11S
p. 318

Soudeuse Optique FSM-18S
p. 317

Soudeuse Optique FSM-60S
p. 319

Textes et photos non contractuels. Les informations présentées sur cette page sont susceptibles de changer sans aucun préavis ni notification.

Notes



MESURES ET OUTILLAGES

Valise d'outillage Optitool

Fidèle aux produits de la gamme, cette valise d'outillage optique reprend l'ensemble des matériels nécessaires à la préparation des extrémités de câble optique en vue de leur raccordement par fusion.
Composé d'une mallette alliant légèreté et robustesse, ce kitting donnera entière satisfaction à vos équipes terrain.

Caractéristiques
- Coupe des câbles non armé jusqu'à 40 mm²
- Ouverture en plein câble
- Coupe des porteurs
- Ouverture et coupe des tubes de 900µ à 3 mm
- Décapage de gaines 900µ et revêtement 250µ
- Nettoyage des fibres

Application
- Préparation des extrémités de câbles optiques en vue de fusions

Composition de la valise
- Valise d'outillage optique Cabl&Bo
- Coupe câble ME60 jusqu'à 50 mm²
- Pince coupante 14 mm
- Kabifix FK28 à lame pivotante réglable
- Ciseaux kevlar
- Pince Miller 103S
- Pince Miller - 26 à 16 AWG (Ø0.4 à 1.3 mm)
- Pince Miller - 30 à 20 AWG (Ø0.25 à 0.8 mm)
- Pince Stripper S 501 (remplace 45163)
- Coupe tube Bleu 2.3 à 2.8 mm
- Distributeur d'alcool
- Papier de nettoyage optique FACC WIPPERS

Contenu de la malette
Identifiez les outils qui composent cette malette à l'aide de l'icône malette 1.

Coupe câble ME60
voir page 363

Pince coupante 14 mm
voir page 363

Kabifix FK28
voir page 325

Ciseaux kevlar
voir page 325

Pince Miller 103S
voir page 326

Pince Miller 821
voir page 325

Pince Miller 921
voir page 325

Pince Stripper S 501
voir page 325

Coupe tube Bleu 2.3 à 2.8
voir page 325

Distributeur d'alcool
voir page 330

Papiers de nettoyage
voir page 152

En options (nous consulter)
- Coupe tube rouge 2.8 à 3 mm
- Cutter à lame sécable de 9 mm
- Mètre à ruban 16 mm – long 3 m
- Réglet semi-rigide Inox – 2 faces
- Monture de scie droite à lame guidée
- Pince Sercoup pour colliers polyamides
- Pince réglable 176 CPY
- Pince à manchonner 3 becs KX2

Consommable
- Bidon d'alcool isopropylique
- Papier de nettoyage optique

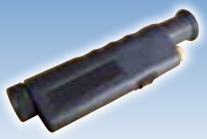
Valise d'outillage "Optitool" pour Câbles Optiques	**OTSM-01-000002**

Autres produits associés

Kit de consommables pour valise Hot-Melt™
p. 126

Micro-abrasifs pour connecteurs Hot-Melt™
p. 153

Cliveuse de précision 2534
p. 316



Microscope de précision 400X
p. 320

Textes et photos non contractuels. Les informations présentées sur cette page sont susceptibles de changer sans aucun préavis ni notification.

OUTILLAGES

Outil de dégainage de câbles IB3000

Outil d'ouverture en plein câble pour préparation des câbles fibres optiques, micro-câbles et micro conduite d'un seul geste et en toute sécurité.

Caractéristiques

- Permet d'ouvrir des câbles de Ø2.5 à 20 mm
- Composé de deux parties mobiles
- Équipée de deux lames pour réaliser des découpes longitudinales diamétralement opposées
- Fourni avec des jeux de cales symétriques
- Malette complète avec multiples adaptateurs
- Valise de transport rigide comprenant l'outil et de multiples accessoires
- Avec lames de rechanges standardisées (type cutter)

Dimensions (mm)
H 75 x L 230 x P 210 (malette)
Poids nominal de l'outil 210 g
Poids total de la malette 850 g

Outil de dégainage IB3000 pour ouverture des câbles Uni. et Multitubes CLT	**OTSM-10-000110**

Préparation des câbles

Outil de dégainage - Kabifix FK28

Outil Kabifix FK28 pour câbles usuels Ø6 à 28 mm (câbles à fibre optique, coaxiaux et hydrofuges).

- Coupe transversale et longitudinale de l'isolant grâce à son couteau pivotant automatiquement
- Permet de dégager les tubes de fibre sans les détériorer et à moindre effort
- Outil robuste, peu encombrant et léger
- Poignée PA (Polyamide renforcé fibre de verre)
- Dimensions (mm) : H 92 x L 80 x P 26
- Poids 100 g

Outil Kabifix FK28 à lame pivotante réglable en profondeur	**OTSM-10-000050**
Couteau de rechange pour FK28	**OTSM-10-000051**

Outil de dégainage PACe - IB1306

L'Outil Open PACe permet de réaliser rapidement et simplement une fenêtre d'ouverture en toute sécurité sur les câbles plats de type PACe.

- Outil en Nylon avec lame en Acier inoxydable
- Kit : - 1 Mallette de rangement bleue
  - 1 Outil équipé d'une lame de coupe
  - 1 lame de coupe de rechange
  - 1 Clé de réglage de la lame
- Dimensions mallette (mm) H 30 x L 200 x P 70
- Poids 300 g

Rasoir à tube IB1306 pour ouverture des câbles plats PACe	**OTSM-10-000120**

Outil de dégainage Home-PACe - IC5006

Outil d'ouverture de câbles Home-PACe.
Permet de réaliser aisément et en toute sécurité une ouverture en plein câble de colonne montante en maintenant son intégrité mécanique.
L'accès et l'extraction du module de fibres sont ainsi garantis. • Corps en Nylon, lame de coupe en acier inoxydable • Poids 49 g

Rasoir à tube IC5006 pour ouverture des câbles ronds Home-PACe	**OTSM-10-000130**

Préparation des tubes

Coupes tubes

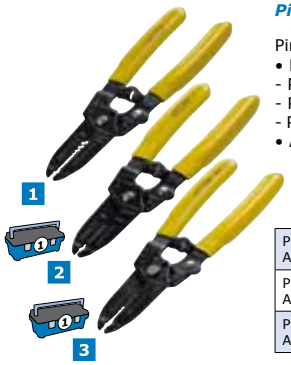
Outil permettant de dégainer les gaines des câbles à tubes. • Dispo. pour Ø : - 2.3 à 2.8 mm
- 2.8 à 3 mm

Coupe tube Bleu (2.3 - 2.8 mm)	**OTSM-07-000010**
Coupe tube Rouge (2.8 - 3 mm)	**OTSM-07-000020**

Ciseaux pour kevlar

Paire de ciseaux à pointe précise permettant de découper rapidement et efficacement le kevlar des câbles fibres optiques.
• Longueur 140 mm • Poids 79 g

Ciseaux pour kevlar	**OTSM-10-000010**



Pinces Miller® à détuber

Pince servant à détuber les câbles.

- Existe en 3 modèles :
- Pour coupes de 22 à 10 AWG (Ø 0.6 à 2.6 mm)
- Pour coupes de 26 à 16 AWG (Ø 0.4 à 1.3 mm)
- Pour coupes de 30 à 20 AWG (Ø 0.25 à 0.8 mm)
- Avec mécanisme de verrouillage et pochette
  - Ressort de retour automatique pour la facilité d'utilisation et la vitesse
  - Longueur 159 mm • Poids 107,7 g

Pince Miller à détuber 721 AWG 22 à 10 (0.6 à 2.6 mm)	**OTSM-20-000006**	1
Pince Miller à détuber 821 AWG 26 à 16 (0.4 à 1.3 mm)	**OTSM-20-000011**	2
Pince Miller à détuber 921 AWG 30 à 20 (0.25 à 0.8 mm)	**OTSM-20-000016**	3

Pince à stripper universelle

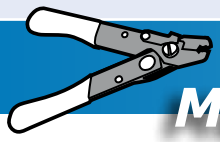
Pince universelle à dénuder.

- Profondeur de coupe réglable par vis
- Pour Câbles plats :
  - AWG 22 à 18 (Ø 0.324 à 0.823 mm)
- Pour Câbles ronds : - AWG 8, 12, 14 et 16
- Capacité (mm²) : 4,8'' (122 mm) • Pds 100 g

Pince Stripper S 501 - Remplace pince 45163	**OTSM-20-000049**
Couteau de rechange	**Nous consulter**

Cutter à lame sécable 9 mm

Cutter à lame sécable de 9 mm	**OTSM-10-000001**
Etui de 10 lames sécables pour cutter 9 mm	**OTSM-10-000002**



MESURES ET OUTILLAGES

Préparation des fibres

Pince à dénuder NO-NIK

Pinces à dénuder de précision NO-NIK pour fils fins et fibres optiques Ø250µ (diamètre de l'âme du conducteur inférieur ou égal à 1,22 mm).
• Existe aussi en 13 autres versions pour fibres jusqu'à Ø 1.37 mm (nous consulter)
• Longueur 135 mm • Poids 50 g

Pince NO-NIK Bleu pâle (250µ)	**OTSM-20-000020**

2 tailles de dénudage

Pince à dénuder Clauss CFS-2

Pince permettant le dénudage des revêtements de câble optique.
• Possède 2 dimensions de trous :
- 1 trou pour dénudage 250µ sur fibres 125µ
- deuxième trou pour le décapage des revêtements 2-3 mm
• Réglage usine, ne nécessite aucun ajustement
• Avec mécanisme de verrouillage et pochette
• Longueur 165 mm • Poids 119 g

Pince Clauss CFS-2 250µ	**OTSM-20-000110**

Bac à ultrason 5.75 Litres

• Cuve acier inoxydable, poignées synthétiques • IP 20 • Capacité 5.75 Litres
• Transducteurs ultrasoniques efficients 37 kHz
• Fonctionnement permanent ou en temps limité réglable entre 1 et 30 minutes
• Fonction Degas pour un dégazage rapide
• Température réglable de 30° à 80°C (/5°)
• Avec soupape de vidange
• Poignées en matière synthétique
• Tension de réseau 220-240 Vac
• Fréquence de réseau 50/60 Hz
• Fréquence ultrasonique 37 kHz
• Puissance absorbée totale 150 W
• Puissance ultrasonique effective 150 W
• Dimensions (mm) Ext. H 264 x L 365 x P 186
Int. H 150 x L 300 x P 151
• Poids 5.1 kg

Bac à ultrason 5.75 Litres	**OTSM-51-00005**

Accessoires de clivage

Le crayon à cliver en carbure ou la lame d'alumine sont les outils indispensables pour cliver la fibre lors du montage des connecteurs.
• Dimensions lame (mm) L 50 x l 50

Crayon à cliver	**OTSM-11-000501**	1
Lame d'alumine pour clivage	**OTSM-11-000511**	2

3 tailles de dénudage

Pinces Miller® à dénuder

Pinces permettant le dénudage des revêtements de fibre à partir de 250 µ.
• Réglage usine, ne nécessite aucun ajustement
• Disponible en 2 versions :
- 103S : Dénudage 250µ sur fibres 125µ
- 103T : Dénudage 2-3 mm / 900µ
Dénudage 900µ / 250µ
Dénudage 250µ / 125µ
• Longueur 136.53 mm • Poids 71 g

Pince Miller 103S - 250µ	**OTSM-20-000100**	1
Pince Miller 103T-250-J 250µ/900µ/3mm	**OTSM-20-000102**	2

Pince Brucelle à becs longs

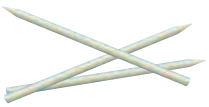
Pince Brucelle droite à becs longs.
• Becs longs, fins, striés, avec guide
• Acier inoxydable • Gaine PVC
• Présentation finement polie
• Longueur 155 mm • Poids 25 g

Pince Brucelle droite gainée PVC	**OTSM-21-000149**

Bac à ultrason 4 Litres

• Cuve inox • Commande par microprocesseur • Pré réglage des durées (par palier de 5 minutes) et températures de nettoyage (de 5°C à 70°C par paliers de 5°C)
• Capacité du bac 4 Litres
• Puissance efficace 100 W
• Puissance de chauffage 40 W en stabilisé
• Fréquence de fonctionnement 28 ou 40 KHz
• Niveau de bruit < 65 dB
• Entrée secteur 220V-240V
• Avec robinet de vidange et 2 transducteurs
• Dimensions (mm) Ext. H 176 x L 327 x P 100
Int. H 152 x L 302 x P 100
• Poids 4.2 kg

Bac à ultrason 4 Litres	**OTSM-51-00004**



Bâtonnets plastiques d'organisation des FO

Idéal pour l'organisation de vos fibres en tiroirs, boîtiers, Etc...

Bâtonnet plastique pour organisation des FO (lot de 100)	**OTSM-21-000200**

Autres produits associés

Kit de consommables pour valise Hot-Melt™
p. 126

Micro-abrasifs pour connecteurs Hot-Melt™
p. 153

Microscope de précision 400X
p. 320

Cliveuse de précision 2534
p. 316

Cliveuse de précision CT10A
p. 316

Cliveuse de précision CT30A
p. 316

Plus d'infos...
• sur navigateur PC : ***www.tetradis.com*** *saisissez le* ***n° de cette page*** *dans le module d'accueil*
• sur smartphone : *scannez directement le* ***QR Code*** *(ci-contre)*

Textes et photos non contractuels. Les informations présentées sur cette page sont susceptibles de changer sans aucun préavis ni notification.

Valise de raccordement Hot-Melt™

La valise de raccordement Hot-Melt™ contient tout le matériel nécessaire pour la mise en œuvre des connecteurs SC, ST, FC Hot Melt™ et Ultra Haute Température Hot-Melt™, monomodes et multimodes.

Caractéristiques

• Comprend l'ensemble des outils et consommables nécessaires à la mise en oeuvre des connecteurs Hot Melt™ SC, ST et FC
• Nécessite un kit de consommables supplémentaires pour la mise en oeuvre des versions de connecteurs Hot Melt™ LC

Particularités

• Un kit de consommables de rechange est disponible pour cette valise
• La plupart des outils et consommables de cette valise peuvent être commandés à part (nous consulter)

Composition de la valise

• 1 pince à sertir universelle
• 1 paire de ciseaux crantés
• 1 pince à dénuder les revêtements 250-900µm
• 1 pince pour gaine extérieure des câbles
• 1 outil pointe carbure pour clivage des fibres
• 2 flacons vides
• 1 microscope 200X
• 1 four Hot Melt™, six positions avec support intégré pour le refroidissement des connecteurs
• 1 plateau rond et 1 rectangulaire caoutchouc pour le support des différents abrasifs
• 4 embouts pour FC, ST et SC
• 1 disque polissoir
• 1 pack de 100 tissus non pelucheux
• 1 récipient pour débris de fibres
• 4 lots de 50 disques abrasifs (oxyde d'alumine) 2 µm de diamètre 127 mm
• 1 lot de 50 disques abrasifs (oxyde d'alumine) 0,05 µm de diamètre 127 mm
• 1 lot de 50 feuilles abrasives 114 x 147 mm de 0,5 microns pour finition
• 1 lot de 10 feuilles abrasives (diamant) 114 x 147 mm de 0,5 µm
• 1 cordon d'alimentation Europe
• 1 marqueur
• 1 manuel de mise en oeuvre version papier
• 1 CD Rom de mise en oeuvre des connecteurs

Valise de raccordement ST, SC, FC Hot-Melt™ (6361)	**OTSV-02-000010**

Kit d'extension LC pour valise Hot Melt™

Permet de compléter les outils et consommables de la valise Hot Melt™ standard, afin de pouvoir mettre en oeuvre les versions LC.

Composition du kit d'extension LC :

• 4 embouts de montage pour LC
• 1 polissoir avec poids
• 1 pince à sertir
• 1 adaptateur pour microscope
• 1 adaptateur de four pour thermo-rétractable
• 1 aiguille de débouchage (pour embout montage)
• 1 support pour abrasif LC 4,5'' x 5,5''
• 1 kit d'abrasifs
• 1 fiche de gabarit de dénudage
• 1 manuel de mise en oeuvre

Kit d'extension LC (6650LC) pour valise Hot Melt™ (6361)	**Nous consulter**

Outils de connectorisation

Polissoirs pour connecteurs ST/SC/FC/LC

Outils indispensables pour la connectorisation de la fibre, ils permettent le polissage des connecteurs ST, SC, FC et LC sur site. Ils s'utilisent avec les disques ou feuilles micro-abrasifs. Ils permettent de réaliser des polissages PC (Physical Contact, Sans angle) sur des fibres multimode ou monomode.
• Existe en deux grandes familles :
- Une première, économique, universelle
- Une seconde, assurant un résultat supérieur et une longévité accrue
• Polissoir métal pour férule 2.5 mm SC, FC et ST
• Polissoir métal pour férule 1.25 mm LC (et MU)
• Dimensions (mm) H 6 x Ø 50.5

Polissoir universel pour connecteur ST/SC/FC	**OTSM-30-001001**	
Polissoir pour connecteur ST	**OTSM-30-001008**	1
Polissoir pour connecteur SC et FC	**OTSM-30-001009**	2
Polissoir pour connecteur LC	**OTSM-30-001010**	3
Polissoir pour connecteur SC-APC	**OTSM-30-001012**	
Polissoir pour connecteur LC-APC	**OTSM-30-001013**	

Plateaux de polissage

Plateaux caoutchoucs permettant de maintenir les abrasifs lors du polissage.
• Version ronde pour les disques abrasifs
• Version rectangulaire pour les feuilles abrasives

Plateau de polissage rond en caoutchouc Ø127 mm	**OTSM-30-002010**
Plateau de polissage rond en verre Ø200 mm	**OTSM-30-002020**
Plateau de polissage rectangle en caoutchouc	**Nous consulter**

Four pour connecteurs Hot-Melt™

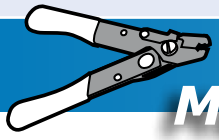
Four pour 6 connecteurs Hot-Melt™.
• Prêt en moins de 4 minutes • Puissance 50-60 Hz, 200 W • Alimentation 230 VAC
• Dimensions (mm) H 11.4 x L 15.2 x P 26.2
• Poids 1.2 kg

Four 230 V pour 6 connecteurs Hot-Melt™	**OTSM-31-000010**
Lot de 4 embouts de montage FC	**Nous consulter**
Lot de 6 embouts de montage ST	**OTSM-32-000010**
Lot de 4 embouts de montage SC	**Nous consulter**
Lot de 4 embouts de montage LC	**OTSM-32-000080**
Embouts de montage universel FC, ST et SC	**Nous consulter**

Four Fiberton pour connecteurs Epoxy

Four pour Connecteurs époxy.
• Taille compacte et poids léger
• Productivité élevée, 24 connect. en une fois
• Cordon d'alim. détachable pour rangement
• Puissance d'entrée 240 VAC, 60 Hz, 410 mA
• Plage de température 60 à 150 ° C
• Contrôle de la température +/- 1°C
• Livré avec 3 accessoires
• Dimensions (mm) H 89 x L 133 x P 165
• Poids 2,5 kg

Four Epoxy Fiberton 24 connect.	**OTSM-31-000030**
Lot de 4 embouts de montage FC	**Nous consulter**
Lot de 4 embouts de montage SC	**Nous consulter**
Lot de 6 embouts de montage ST	**OTSM-32-000010**
Embouts de montage universel FC, ST et SC	**Nous consulter**



MESURES ET OUTILLAGES

Outils de sertissage

Outil de sertissage et insertion NPC™ SC

Outils nécessaires à la mise en oeuvre des connecteurs NPC™ SC 8800 et 6800 250/900 µm.
- Composé de 2 pièces : 1 outil de sertissage et 1 outil d'insertion
- Livré en standard avec les connecteurs NPC™ SC

Outil de sertissage et insertion pour NPC™ SC	**Nous consulter**

Outil de sertissage et insertion NPC™ LC

Outils nécessaires à la mise en oeuvre des connecteurs NPC™ LC.
- Composé de 2 pièces : 1 outil de sertissage et 1 outil d'insertion
- Livré en standard avec les connecteurs NPC™ LC

Outil de sertissage et insertion pour NPC™ LC	**Nous consulter**

Autres outils

Plus d'infos... p. 320

Microscope portatif X400

Le X400 est un microscope à lunette servant à inspecter l'état de surface des férules des connectiques à moindre coût.
Cette nouvelle gamme de microscope offre à l'utilisateur de larges possibilités d'inspections des connecteurs à fibre optique.
Une série d'adaptateurs interchangeables permet de tester l'ensemble des connectiques du marché.

Microscope de précision X400 + adapt univers. férule 2.5 mm	**OTSM-80-000110**
Adaptateur pour connecteur FC-APC et SC-APC	**OTSM-80-000111**
Adapt. universel férule 1.25 mm	**OTSM-80-000113**
Adapt. universel férule 2.5 mm	**Nous consulter**
Adapt. universel tous Ø de fibre	**Nous consulter**
Adaptateur pour connecteur LC	**OTSM-80-000120**

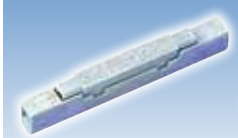
Plus d'infos... p. 321

Émetteur Laser Fiber Checker

Le Fiber Checker est un outil manuel destiné à vérifier les coupures et les défauts de la fibre dans les réseaux optiques et le déploiement du FTTH.
Grâce à une longueur d'onde courte visible, le Fiber Checker peut être un indicateur de coupure de fibre. Il émet une lumière laser rouge visible d'une longueur d'onde de 650 nm à travers un câble fibre optique. Une coupure ou un défaut dans la fibre réfractera la lumière créant un large halo rouge autour de la zone en défaut.

Émetteur Laser visible Fiber Checker -3 dBm	**OTSM-90-001005**
Émetteur Laser visible Fiber Checker 0 dBm (1 mW)	**OTSM-90-001007**
Émetteur Laser visible Fiber Checker +3 dBm (2 mW)	**OTSM-90-001008**
Adaptateur 2,5 mm/1,25 mm pour Fiber Checker	**OTSM-90-001006**

Autres produits associés



Épissures mécaniques Fibrlok™ II (2529)
p. 145

Épissures mécaniques Fibrlok™ 4x4 (2540G)
p. 145

Connecteurs NPC™ SC
p. 130

Connecteurs NPC™ LC
p. 131

Épissures mécaniques Record Splice
p. 144

Cliveuse de précision 2534
p. 316

Plus d'infos...
- sur navigateur PC : ***www.tetradis.com*** *saisissez le* ***n° de cette page*** *dans le module d'accueil*
- sur smartphone : *scannez directement le* ***QR Code*** *(ci-contre)*

Textes et photos non contractuels. Les informations présentées sur cette page sont susceptibles de changer sans aucun préavis ni notification.

OUTILLAGES

Valise universelle Fibrlok™ et NPC™

Compatible Fibrlok™ II, 4x4, NPC™ SC et LC — Nouveauté

La valise 2559C contient tous les éléments nécessaires à la mise en oeuvre des épissures mécaniques Fibrlok™ 2529 (II), 2540G (4x4) et 2539, ainsi qu'à la mise en oeuvre des connecteurs de terrain NPC™ SC et LC. Elle est livrée avec la cliveuse 2534. Son design compact permet de l'emporter dans les sites les plus exigus pour les situations les plus difficiles.

Composition de la valise

- A • 1 support pour épissures Fibrlok™ 2529 (II)
- B • 1 support pour épissures Fibrlok™ 2540G (4x4)
- C • 1 outil d'insertion pour connecteur NPC™ SC
- D • 1 outil d'insertion pour connecteur NPC™ LC
- E • 1 cliveuse 2534
- F • 1 pince à dénuder
- G • 1 paire de ciseaux à Kevlar
- H • 13 épissures Fibrlok™ : 6x2529 (4x6mm), 5x2540G (4x4mm) et 2x2539 (avec support intégré)
- I • 1 lot de 100 lingettes de nettoyage
- J • 1 bouteille à alcool (vide)
- K • 1 flacon aérosol nettoyant

Particularités

- Faible encombrement pour les interventions en milieu exigu
- Permet d'assembler tous les types de Fibrlok™
- Meilleure ergonomie, rangement facile
- Continuité de la qualité sur 48000 clivages
- Grande polyvalence
- Livrée avec 1 pochette amovible pour support Fibrlok™ 2529
- La plupart des outils et consommables de cette valise peuvent être commandés à part (nous consulter)

Valise de raccordement 2559C Fibrlok™ et NPC™ avec pince à cliver 2535	**OTSV-02-000050**

Trousse d'outillage pour Fibrlok™ 4x4

Compatible Fibrlok™ 4x4 et NPC SC(1)

Trousse de ceinture réunissant l'ensemble des outils nécessaires à la mise en oeuvre de l'épissure 4x4 Fibrlok™ 2540G.

Composition de la valise

- 1 outil à dénuder
- 1 flacon vide pour dégraissant fibre
- 1 pack de 100 tissus non pelucheux
- 1 cliveuse 2534
- 1 plaquette support du Fibrlok™ avec activateur à levier
- 1 lot de 10 épissures 2540G
- 1 notice de mise en oeuvre du Fibrlok™
- 1 notice de mise en oeuvre de la cliveuse

2

Caractéristiques

- Dimensions (mm) H 15 x L 22 x P 11

1

1	Trousse d'outillage pour raccordement Fibrlok™ 4x4 2540G	**Nous consulter**
2	Outil de sertissage 2501 (seul) pour Fibrlok™ 4x4 2540G	**OTSV-02-000031**

(1)Mise en oeuvre du connecteur NPC réalisable avec le même set d'outillage complété du support NPC (page ci-contre)

Valise d'outillage pour Record Splice

Le Record Splice est un concept innovant entièrement automatisé d'épissurage mécanique pour les fibres optiques. L'outil performant permet un montage aisé des épissures en intégrant toutes les fonctions nécessaires à leur élaboration sans avoir recours à aucune source d'énergie.

4

Composition de la valise

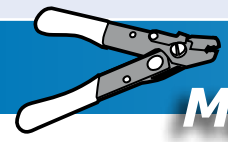
- 1 mallette de transport
- 1 outil RCAT (outil RECORDsplice pour clivage et assemblage) il permet le clivage à un angle et une longueur spécifiée, et contrôle les différentes étapes d'installation
- 1 platine de fixation, de l'outil RCAT, pouvant être utilisée sur un trépied
- 1 notice d'installation détaillée
- 1 procédure d'utilisation simplifiée
- 1 guide fibre

Caractéristiques

- Atténuation typique 0.10 dB
- Cliveur de qualité, réalisant un clivage à 8°
- Capacité de 20000 clivages
- Réservoir de reliquats de fibres intégré
- Positionnement de la fibre clivée contrôlé par l'outil
- Fonctionnement uniquement mécanique – pas de source d'énergie ni de batteries
- Sans entretien ni réglages sur site
- Opère en zone hostile
- Longueur minimale de fibre requise pour fonctionner
- Étudié pour être utilisé par un droitier ou un gaucher
- Dimensions (mm) H 140 x L 155 x P 160

3

3	Valise d'outillage pour épissurage Record Splice	**OTSV-05-000001**
4	Outil Record Splice seul + 1000 épissures mécaniques Record Splice	**OTSV-05-000002**



MESURES ET OUTILLAGES

Cassette de nettoyage Cletop-S

Le système de nettoyage par ruban Cletop-S est le plus vendu au monde.

Permettant de faire environ 400 nettoyages, il existe en deux versions correspondant aux deux diamètres de férules les plus couramment utilisés (2.5 et 1.25 mm). Très simple d'utilisation, il se tient d'une main. Le remplacement des cartouches est très facile.

Aujourd'hui les systèmes Cletop-S s'adaptent aussi au nettoyage des nouveaux types de connecteur comme le MU, MTP/MPO (sans pin), MT-RJ (sans pin), LC...

Caractéristiques

- Nettoyage à sec type abrasif sans alcool isopropylique
- Excellentes propriétés antistatiques afin d'éviter l'adhérence de la poussière à l'embout après nettoyage
- Compact et léger
- Idéal pour un usage chantier
- Pour connecteurs SC, ST, FC, LC, MT, MPO/MTP et MTRJ sans pins, DIN, D4, MU
- Nettoyage jusqu'à 400 connecteurs
- Bande de nettoyage bleue

Particularités

- Conçu de sorte que tous les utilisateurs puissent réaliser un nettoyage de qualité sans alcool ou autre dissolvant
- Maniable et léger
- Cartouche de nettoyage remplaçable, ce qui fait de ce produit une solution rentable
- Une recharge peut être utilisée pour plus de 400 nettoyages

Utilisation

Permet de nettoyer rapidement et efficacement un connecteur, lui garantissant ainsi une performance optimale.

- Utilisable pour :
- Férule 2.5 mm sur connecteurs type SC, FC, ST, SMA, D4
- Férule 1.25 mm sur connecteurs type LC, MU, MT, MPO et MT-RJ (sans pins)

Cassette de nettoyage "Cletop-S-A" pour connecteurs FO SC, FC, ST	**OTSM-50-000010**
Recharge pour cassette de nettoyage "Cletop-S-A"	**OTSM-50-000011**

Dimensions (mm)

H 90 x L 125 x P 43

Autres outillages d'entretien

Distributeur d'alcool

- En Polyéthylène Haute Densité (PEHD)
- Adapté à de nombreux solvants
- Ouverture large et vérrouillable
- Translucide pour visualisation du contenu
- Distribue environ 2cc à chaque pression
- Capacité 120 ml

Distributeur d'alcool - verrouillage de transport	**OTSM-30-000010**

Autres produits associés

Alcool Isopropylique
p. 152

Papiers de nettoyage
p. 152

Outils contenus dans la **malette "Optitool"**, p. 324

Plus d'infos...
- sur navigateur PC : ***www.tetradis.com*** *saisissez le* ***n° de cette page*** *dans le module d'accueil*
- sur smartphone : *scannez directement le* ***QR Code*** *(ci-contre)*

Textes et photos non contractuels. Les informations présentées sur cette page sont susceptibles de changer sans aucun préavis ni notification.

Nettoyeur Optique CleanConnect

Le nettoyeur "CleanConnect" est un outil de nettoyage à sec en tissu conçu pour nettoyer efficacement et rapidement salissures et poussières sur une fiche optique (déjà montée dans un raccord).

Grâce à sa technique avancée innovante et au ressort pivotant de la pointe, il apporte un nettoyage parfait. Le bouchon cache-poussière du nettoyant sert également d'adaptateur pour nettoyer les fiches optiques (pigtails, jarretières).

Le "CleanConnect" est simple d'emploi et très efficace pour retirer l'huile et les poussières qui peuvent nuire à la performance optique.

Caractéristiques

- Conforme aux normes EU/95/2002/EC Directive (RoHS)
- Permet de nettoyer des surfaces de 800 µm
- En résine antistatique
- Ergonomique, simple
- Existe en deux versions, pour connecteurs :
  - 1,25 mm (embout bleu) LC et MU (UPC et APC)
  - 2,5 mm (embout vert) SC, FC, ST et E2000 (UPC et APC)

Particularités

- Bande de nettoyage défilante assurant un ruban propre à chaque utilisation, conçue pour 500 utilisations
- Efficace contre de nombreux types de salissures et poussières
(Huile de la peau, Fibre de sèche-linge, Graphite – Avant raccordement, Graphite – Après raccordement, Résidus 70% IPA, Résidus H2O distillés, Lotion pour les mains, Résidus NaCl, Huile végétale)

Utilisation

- Nettoyage sur l'installation existante (raccord)
- Nettoyage des sorties optiques des appareils de mesure
- Nettoyage des câbles de brassage pour la fibre optique avant mise en service • Nettoyage de l'interface optique
- Le mouvement d'enfoncement simple engage le connecteur et commence le nettoyage
- Le système de nettoyage tourne de 360° pour un balayage total (pointe avec ressort pivotant)
- La pointe extensible atteint les connecteurs encastrés
- Clic audible une fois engagé
- Pré-nettoyage avec le premier clic
- Après-nettoyage avec le deuxième clic

Applications

- Ensembles et panneaux de réseau de fibre
- Applications FTTx de plein-air
- Centre de production d'assemblages de câbles
- Laboratoires d'essais
- Serveurs, commutateurs, routeurs et OADMS avec interfaces SC, FC, ST et LC

Données techniques

Résistance à l'écrasement	Résistance à l'impact	Plage de température d'exploitation
Jusqu'à 20,4 kg	Jusqu'à 1,8 m	-10°C à +60°C

Nettoyeur de connecteur CleanConnect férule & raccord SC/ST - 2,5 mm	**OTSM-50-000055**
Nettoyeur de connecteur CleanConnect férule & raccord LC - 1,25 mm	**OTSM-50-000056**

Le kit de base comprend :

- Le CleanConnect à embout bleu ou vert selon version

p. 315

Gros plan sur la clarté

Les problèmes dans les réseaux optiques sont souvent causés par des connecteurs sales ou endommagés.

Sonde d'inspection Optique **FIP-400**

Par conséquent, la précision des tests requiert d'abord de déterminer si les connecteurs et les adaptateurs sont propres ou en bon état à l'aide d'une sonde d'inspection.

Grâce à la Sonde d'inspection de fibre **FIP-400**, il n'a jamais été aussi facile de vérifier la qualité et la propreté des connecteurs et des extrémités de fibre.

Connecteur sale

Connecteur propre

Bénéficiez de la meilleure résolution optique de l'industrie et repérez les égratignures et saletés aussi petites que 1 µm.

Retrouvez plus d'informations spécifiques sur le nettoyage optique p. 375

Dimensions (mm)

Version 1,25 mm (bleu)
H 17,5 x L 172,5 x P 17,5
Embout télescopique de 45 à 80 mm

Version 2,5 mm (vert)
H 17,5 x L 164,5 x P 17,5
Embout télescopique de 37 à 72 mm